

SK: TERRATEST – NÁVOD NA POUŽITIE

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

Názov produktu: TERRATEST

Model produktu: ST10

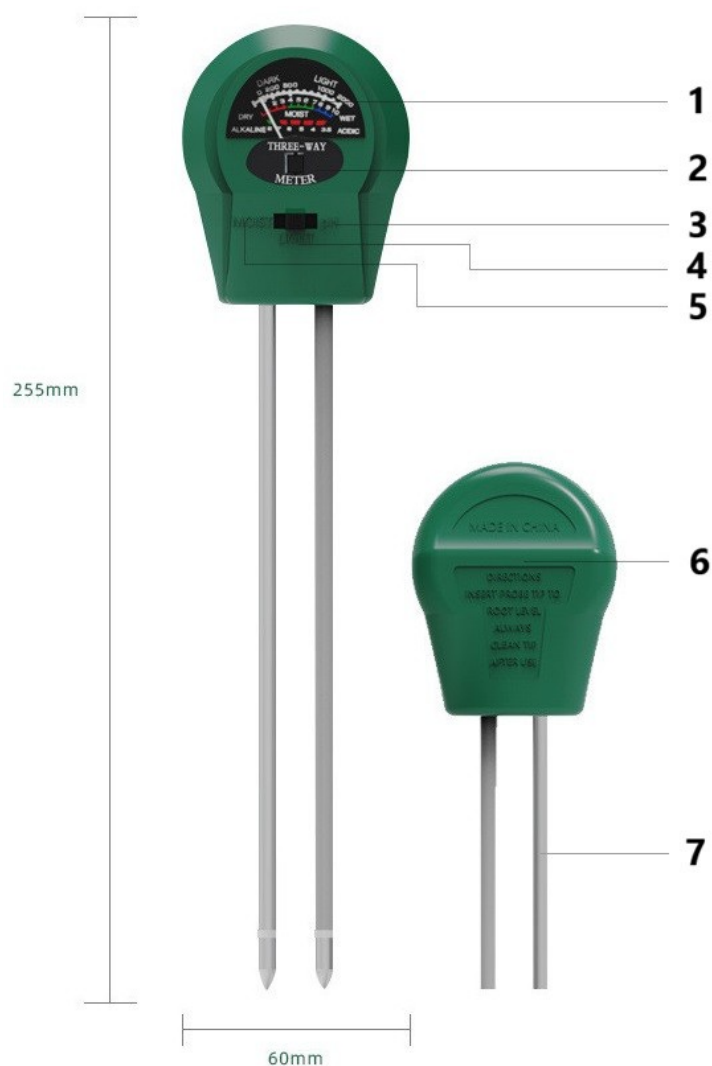
Pôdne senzory: Elektrochemické senzory

Svetelný senzor: Fotosenzitívna šošovka

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Meria úroveň vlhkosti pôdy a pomáha určiť, kedy je potrebné zalievanie.
- Pomáha určiť, či rastliny dostávajú dostatok svetla.
- Pomáha monitorovať a udržiavať vhodnú úroveň pH pôdy.
- Nie sú potrebné batérie.
- Vhodné na použitie v interiéri aj exteriéri.

PREHĽAD PRODUKTU



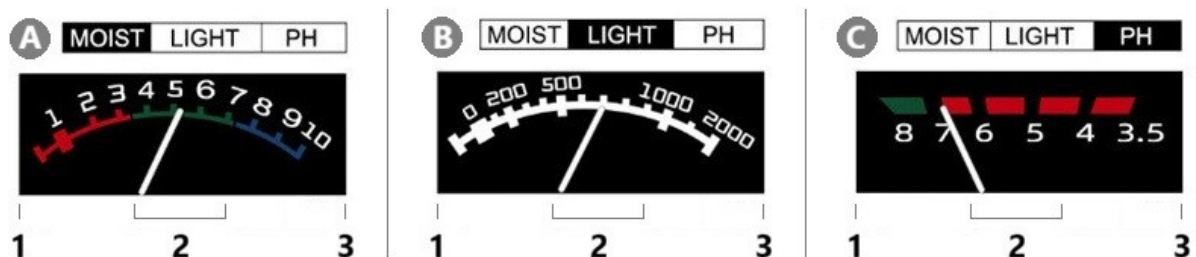
1. Stupnica odčítania
2. Svetelný senzor (rozsah senzora: 0–2000 luxov)

3. Prepínač – poloha na meranie pH (rozsah merania: pH 3,5–8,0)
4. Prepínač – poloha na meranie svetla (rozsah senzora: 0–2000 luxov)
5. Prepínač – poloha na meranie vlhkosti (meracia stupnica: 1–10)
6. Vygravírované pokyny na používanie
7. Ponorné senzorové sondy

POZNÁMKA K POUŽITIU

Vložte senzorové sondy do pôdy tak hlboko, aby dosiahli úroveň koreňov rastliny a zabezpečili presné meranie. Po každom použití sondy opatrne vyberte a očistite ich hroty, aby ste zabránili hromadeniu zvyškov pôdy a zachovali presnosť merania.

VYSVETLENIE HODNÔT



A – Ukazovateľ vlhkosti

Nastavte prepínač do ľavej polohy (**MOISTURE**). Vložte sondy hlboko do pôdy, blízko koreňov rastliny. Držte sondy v blízkosti rastliny a zabráňte poškodeniu koreňov. Zaznamenajte hodnotu vlhkosti a podľa tabuľky nižšie zistíte požiadavky rastliny na zalievanie.

1. **Nízka vlhkosť (sucho):** hodnoty 0–3,9
2. **Stredná vlhkosť (normálna):** hodnoty 4,0–6,9
3. **Vysoká vlhkosť (mokro):** hodnoty 7,0–10

B – Ukazovateľ intenzity osvetlenia

Nastavte prepínač do strednej polohy (**LIGHT**). Nasmerujte merač na zdroj svetla a držte ho blízko rastliny. Nedotýkajte sa svetelného senzora umiestneného pod ukazovateľom. Zaznamenajte úroveň svetla a podľa tabuľky nižšie zistíte svetelné požiadavky rastliny.

1. **Nízke osvetlenie (tma):** hodnoty 0–500 luxov
2. **Stredné osvetlenie (normálne):** hodnoty 500–1000 luxov
3. **Vysoké osvetlenie (jasné):** hodnoty 1000–2000 luxov (typické pre poludňajšie slnečné svetlo)

C – Ukazovateľ hodnoty pH

Nastavte prepínač do pravej polohy (**pH**). Vložte sondy hlboko do pôdy. Hodnota pH nad 7 označuje zásaditú pôdu, zatiaľ čo hodnota pod 7 označuje kyslú pôdu.

Väčšina izbových rastlín uprednostňuje mierne kyslú pôdu s hodnotou pH medzi 6,5 a 7. Silne zásaditá pôda môže spôsobiť stratu farby listov a spomaliť rast rastliny.

1. **Zásaditá pôda (zelená):** hodnoty pH 7,1–8,0 (pH 7 je neutrálne)
2. **Mierne kyslá pôda (červená):** hodnoty pH 5,0–6,9
3. **Silne kyslá pôda (červená):** hodnoty pH 3,5–4,9

TABUĽKA HODNÔT VLHKOSTI A SLNEČNÉHO SVETLA – Odporúčania pre konkrétne rastliny

Poznámky

- **L** = Odporúčaná **intenzita svetla** (lux).
- **M** = Odporúčaná **úroveň vlhkosti pôdy** na stupnici merača **1–10**.

Rastlina	Svetlo (L)	Vlhkosť (M)
Africká fialka (Saintpaulia)	500–2000	6
Aglaonema	50–500	7
Aphelandra	100–1000	9
Fatsia japonica	100–1000	7
Ardisia	100–1000	6
Azalka (Rhododendron simsii)	500–2000	6
Soleirolia soleirolii	100–1000	9
Begonia	100–1000	7
Bromélia (Bromeliaceae)	50–500	4
Kaktus (Cactaceae)	500–2000	3
Caladium	100–1000	8
Aglaonema	50–500	6
Vianočný kaktus (Schlumbergera)	100–1000	3
Kávovník (Coffea arabica)	100–1000	7
Africká žihľava (Coleus scutellarioides)	500–2000	6
Crassula	500–2000	4
Kroton (Codiaeum variegatum)	500–2000	6
Cryptanthus	500–2000	4
Dieffenbachia	100–1000	5
Dracaena fragrans, D. marginata	100–1000	8
Euonymus	100–1000	6
Plerandra elegantissima	500–2000	7
Paprade (Asplenium, Nephrolepis, Aglaomorpha, Cycas, Cyrtomium, Adiantum, Davallia, Pteris, Platycerium)	100–1000	4
Ficus	100–1000	4
Figovník lýrovitý (Ficus lyrata)	100–1000	4
Fittonia	100–1000	6
Episcia cupreata	100–1000	6
Gynura aurantiaca	500–2000	6
Cordyline fruticosa	500–2000	6
Hoya	500–2000	4
Brečtan popínavý (Hedera helix)	500–2000	7
Cissus rhombifolia	100–1000	6
Plectranthus verticillatus	500–2000	7
Tučnolist vajcovitý (Crassula ovata)	500–2000	3
Kalanchoe	500–2000	4
Záhradné rastliny	500–2000	4
Trávniky	500–2000	5
Maranta	100–1000	8
Polyscias fruticosa	500–2000	6
Syngonium podophyllum	100–1000	7
Araukária (Araucaria heterophylla)	500–2000	5
Palmy (Dypsis, Chamaedorea, Caryota, Howea, Rhapsis, Beaucarnea)	100–1000	8
Philodendron	100–1000	4
Pilea	100–1000	6

Rastlina	Svetlo (L)	Vlhkosť (M)
Podocarpus	100–1000	7
Epipremnum aureum	500–2000	8
Maranta leuconeura	100–1000	6
Sansevieria	100–1000	6
Schefflera	100–1000	4
Scindapsus pictus	100–1000	3
Spathiphyllum	500–2000	6
Zelenec (Chlorophytum comosum)	100–1000	6
Juka (Yucca gigantea)	50–500	6
Sukulenty a kaktusy	100–1000	4
Faucaria tigrina	500–2000	3
Tradescancia (Tradescantia zebrina)	500–2000	3
Haworthia attenuata	100–1000	4
Zygocactus (Schlumbergera)	500–2000	6